

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF: Chiaki MATANO

SERIAL NO: 09/911,399

GAU: 3677

RCE FILED: HEREWITH

EXAMINER: A. CHOP

FOR: RING

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT UNDER 37 CFR 1.97
RECEIVED

COMMISSIONER FOR PATENTS
ALEXANDRIA, VIRGINIA 22313

AUG 07 2003

SIR:

Applicant(s) wish to disclose the following information.

OFFICE OF PETITIONS

REFERENCES

- The applicant(s) wish to make of record the references listed on the attached European Search Report and form PTO-1449. Copies of the listed references are attached, where required, as are either statements of relevancy or any readily available English translations of pertinent portions of any non-English language references.
- A check is attached in the amount required under 37 CFR §1.17(p).

RELATED CASES

- Attached is a list of applicant's pending application(s) or issued patent(s) which may be related to the present application. A copy of the patent(s), together with a copy of the claims and drawings of the pending application(s) is attached along with PTO 1449.
- A check is attached in the amount required under 37 CFR §1.17(p).

CERTIFICATION

- Each item of information contained in this information disclosure statement was first cited in a communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application not more than three months prior to the filing of this statement.
- No item of information contained in this information disclosure statement was cited in a communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application or, to the knowledge of the undersigned, having made reasonable inquiry, was known to any individual designated in 37 CFR §1.56(c) more than three months prior to the filing of this statement.

DEPOSIT ACCOUNT

- Please charge any additional fees for the papers being filed herewith and for which no check or credit card payment form is enclosed herewith, or credit any overpayment to deposit account number 15-0030. A duplicate copy of this sheet is enclosed.

Respectfully submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,
MAIER & NEUSTADT, P.C.

Gregory J. Maier
Registration No. 25,599



22850

Tel. (703) 413-3000
Fax. (703) 413-2220
(OSMMN 05/03)
I:\ATTY\GAS\211861\IDS.DOC

Gay Ann Spahn
Registration No. 34,978

James D. Hamilton
Registration No. 28,421

Form PTO 1449 (Modified)		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE		ATTY DOCKET NO. 211861US3		SERIAL NO. 09/911,399	
LIST OF REFERENCES CITED BY APPLICANT		APPLICANT Chiaki MATANO					
		RCE FILED HEREWITH		GROUP 3677			
U.S. PATENT DOCUMENTS							
EXAMINER INITIAL		DOCUMENT NUMBER	DATE	NAME	CLASS	SUB CLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
	AA	5,361,606	11/8/94	Nhaissi et al			
	AB						
	AC			RECEIVED			
	AD						
	AE			AUG 07 2003			
	AF			OFFICE OF PETITIONS			
	AG						
	AH						
	AI						
	AJ						
	AK						
	AL						
	AM						
	AN						
FOREIGN PATENT DOCUMENTS							
		DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY	TRANSLATION		
	AO	JP07289321	7/11/95	Japan (English Abstract Only)	YES	NO	
	AP	DE 299 09 668 U	8/12/99	Germany		X	
	AQ	DE 87 04 923 U	7/16/87	Germany		X	
	AR						
	AS						
	AT						
	AU						
	AV						
OTHER REFERENCES (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, etc.)							
	AW						
	AX						
	AY						
	AZ				<input type="checkbox"/> Additional References sheet(s) attached		
Examiner					Date Considered		
*Examiner: Initial if reference is considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.							

**RAPPORT DE RECHERCHE
 PRÉLIMINAIRE**

 établi sur la base des dernières revendications
 déposées avant le commencement de la recherche

 N° d'enregistrement
 national

 FA 605745
 FR 0110584

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	DE 299 09 668 U (A. STECKHAN-ROSIEN) 12 août 1999 (1999-08-12) * le document en entier * ---	1, 2, 13-15	A44C9/00
A	US 5 361 606 A (PAN AMERICAN DIAMOND CORP) 8 novembre 1994 (1994-11-08) * colonne 8, alinéa 3; revendication 1; figures 5,7,9 *	1	
X	DE 87 04 923 U (DANIEK D. A.) 16 juillet 1987 (1987-07-16) * le document en entier * ---	7, 8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 03, 29 mars 1996 (1996-03-29) & JP 07 289321 A (TOYO RETSUKUSU KK), 7 novembre 1995 (1995-11-07) * abrégé *	7	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)	
		A44C	
1	Date d'achèvement de la recherche 10 juillet 2003	Examinateur Garnier, F	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0110584 FA 605745**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **10-07-2003**
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 29909668	U	12-08-1999	DE	29909668 U1	12-08-1999
US 5361606	A	08-11-1994	US EP MX WO	5365754 A 0603239 A1 9304991 A1 9303645 A1	22-11-1994 29-06-1994 31-05-1994 04-03-1993
DE 8704923	U	16-07-1987	DE	8704923 U1	16-07-1987
JP 07289321	A	07-11-1995		AUCUN	